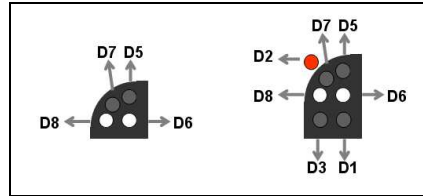


Dvärgsignalanslutning till Signalkort

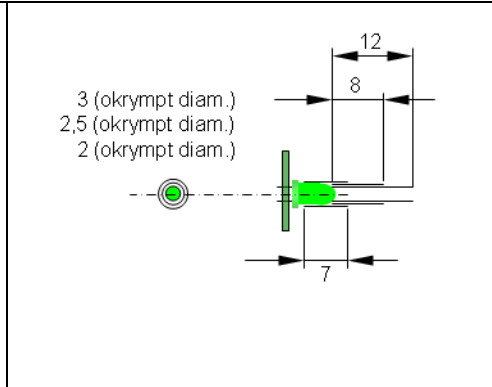
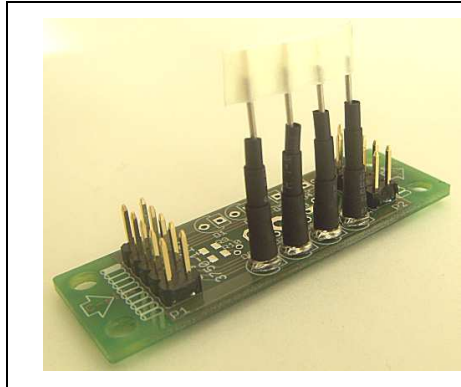
Dvärgsignalers ljusfiber ansluts till LEDarna på Signalkortet som bilden visar. Dvärgsignaler med LEDar i signalskärmen löds in på motsvarande anslutningar



Ljusfiberanslutning med krympslang

3st krympslangar som stickas i varandra och sätts på LEDen.

En metalltråd med något större diameter än ljusfibern sätts i krympslangen.



Rekommenderade komponenter till signalerna

Väljer du andra LEDar ska dessa ha ett ljusutbyte som är högre än 100mcd.

Bild	Färg	Kapsel	MJ	mcd / nm	Fabrikat / Typ	Leverantör / Best nr	
		Röd	PLCC2	H0	320 / 625	Osram / WRT 801	ELFA / 17511254
		Grön	PLCC2	H0	900 / 518	Everlight / 67-21/GHC-BV1/2T	ELFA / 11042257
		Vit	PLCC2	H0	820 / 3500K	Sloan / NPLCC02	ELFA / 17518707
		Röd	0805	N	100 / 637	Sloan / R0805-02	ELFA / 17518709
		Grön	0805	N	520 / 520	Sloan / G0805-02	ELFA / 17518701
		Vit	0805	N	700 / 3500K	Sloan / N0805-02	ELFA / 17518705
		Röd	0603	N	120 / 630	Sloan / R0603-02	ELFA / 17518708
		Grön	0603	N	420 / 520	Sloan / G0603-02	ELFA / 17518700
		Vit	0603	N	650 / 3500K	Sloan / N0603-02	ELFA / 17518704
		Röd	3mm		800		Swech / swled3mmcir
		Grön	3mm		800 / 520		Swech / swled3mmigr
		Vit	3mm		4k / 3300K		Swech / swled3mmiww

Signalkabel för PLCC LEDar rekommenderas emaljerad koppartråd 0,2mm (tex ELFA 15517230)

Signalkabel för 0805 och 0603 LEDar rekommenderas emaljerad koppartråd 0,1mm (tex ELFA 15517131)

SigStyr 3750 – Signalkort för Svenska MJ-signaler

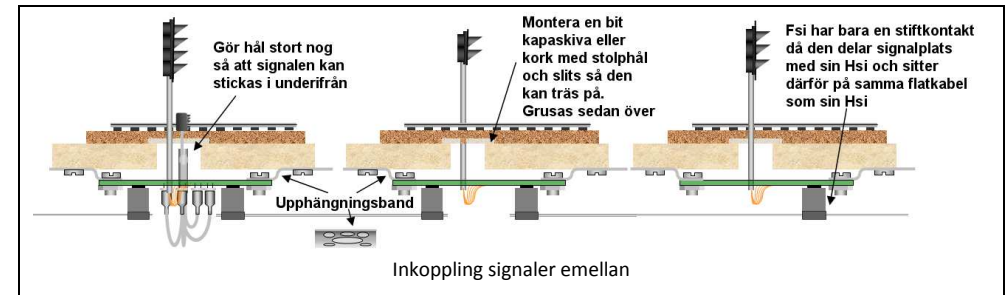
Signalkortet erbjuder signalkopplingsplats för signalen och flatkabelanslutning till Signaldekode 3709/3719.



Mått inkl. kontakter (med ljusfiberanslutning)	56x18x17 (LxBxH) mm 56x18x20
---	---------------------------------

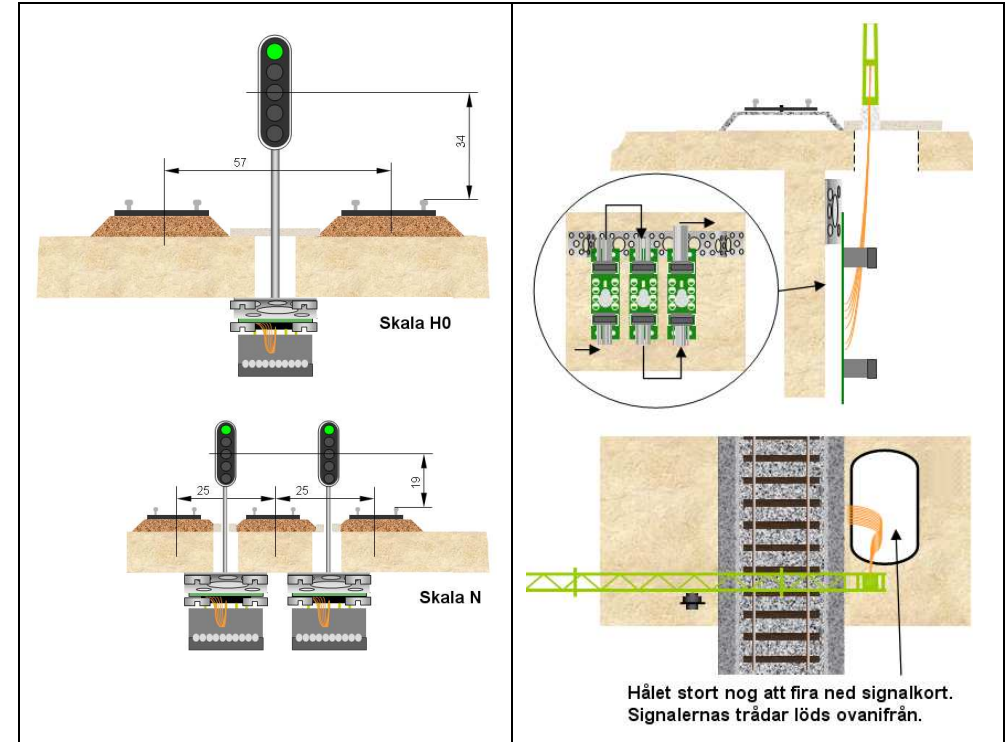
Montering av signalkort på anläggningen

Signalkortet kan monteras på flera sätt. Under anläggningen montera man som bilden nedan visar



Signaler i fullskalan monterar på 3m över R.Ö.K (Rälsens överkant)

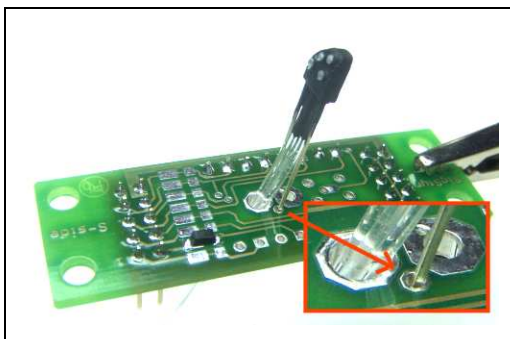
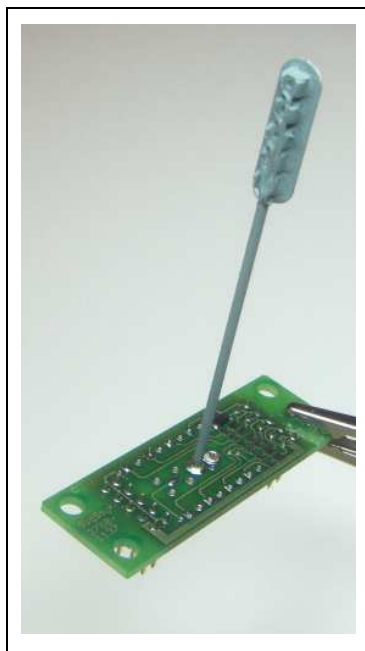
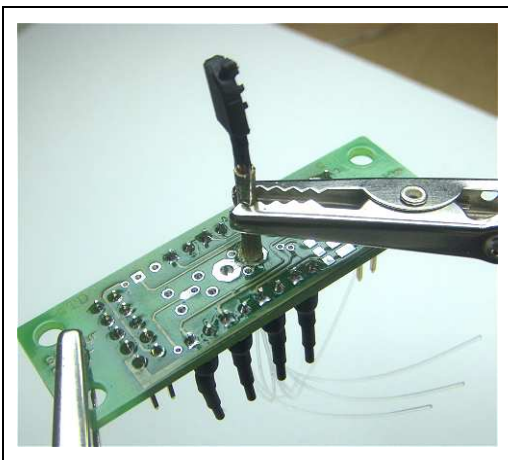
Med signaler på brygga fästs Signalkorten intill bryggstolpen på undersidan.



Montering av signalstolpe på signalkorten

Signalstolpen för signaler med LEDar i signalskärmen löds fast direkt på signalkortet som bilden till höger visar.

Signalstolpar med ljusfiber **SKA INTE LÖDAS**. Ljusfibrer är väldigt känsliga för höga temperaturer och smälter sönder även då lödning sker intill ljusfibern. Använd då istället lim för att fästa stolpen i signalkortet som bilden nedan visar

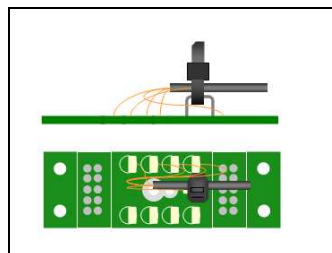


På kortet monteras signalen med fördel vänd i motsatt riktning gentemot pilarna på signalkortet som visar signalflatkabelns signalplatsriktning. Signaler utmed linjen med stigande signalkyltnummer får då även stigande signalplastnummer i dekodern. Det gör att tåg passerar signaler i stigande nummerordning.

Signalkortet har två hål som är till för att förankra dvärgsignaler som inte är monterade på stolpe. Dvärgen utförs med två ben som kan stickas i dessa hål som bilden visar.

Bryggmontage löds kablaget på signalkorten

Med fördel utför man dragavlastning för signalens ledare mot signalkortet. Signalkortet har fyra hål runt P3 som kan användas att loda i en trådbrygga som bilden visar. Trådbryggan kan vändas åt olika håll. Med en krympslang och buntband förankrar man kablaget. Det gör att kortet är enklare att fira ned i hålet som visas på första sidan.



Inkoppling av Hsi och Fsi signaler till Signalkort

Huvudsignaler anslut till D1..D5. Hsi2 med bara två ljus använder bara D1 och D2. Hsi3 använder D1..D3 osv. Fristående försignal ansluts till D6..D8. På samma sätt använder Fsi1 bara D6, Fsi2 använder D6 och D7 osv.

<p>Ljus 1 Ljus 2 Ljus 3 Ljus 4 Ljus 5</p>	<p>Ljus 1 Ljus 2 Ljus 3</p>
<p>Signaler med Röd LED behöver en diod.</p>	<p>Den emajlerade koppartråden kan tas till lite extra vilket underlättar senare service</p>

Inkoppling av Hsi och mDvsi till Signalkort

Hsi2,3,4 ansluts till D1..D4. Hsi2 med två ljus använder bara D1 och D2. Hsi3 använder D1..D3 osv. Medgivandedvärgen använder D5..D8 och ansluts via ljusfiber. En Dvsi med LED lödansluts till D5..D8.

Hsi5 ansluts till eget kort på samma sätt som när den är fristående. De båda signalkorten kan skruvas samman i stack som bilden visar. En Dvsi med LED lödansluts till D5..D8 på sitt kort

<p>Ljus 1 Ljus 2 Ljus 3 Ljus 4</p>	
--	--